Ressources naturelles Canada
Secteur des minéraux et des métaux

Natural Resources Canada
Minerals and Metals Sector

2000 Répertoire des spécialistes et des services

Secteur des minéraux et des métaux

développement durable

technologie des matériaux

sciences minérales et minières

politique minérale

produits minéraux

statistiques minières

exploration/réserves

fiscalité minière

explosifs/pyrotechnie

http://www.nrcan.gc.ca/mms/

© Ministre des Travaux publics et
Services gouvernementaux Canada 2000

Un nombre restreint d'exemplaires de cette publication est disponible gratuitement auprès du :

Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Téléphone : (613) 947-6580
Télécopieur : (613) 947-1018
Courriel : gkingsle@nrcan.gc.ca

This publication is also available in
English under the title
Directory of Specialists and Services.

Cette publication est imprimée sur papier recyclé.

IMPRIMÉ AU CANADA

T-PROPOS

Les employés du Secteur des minéraux et des métaux constituent une source importante de renseignements et de conseils. Dans la plupart des cas, les spécialistes, les scientifiques, les ingénieurs et les techniciens du Secteur des minéraux et des métaux connaîtront les renseignements dont vous avez besoin ou sauront où les obtenir. Si un sujet vous intéresse tout particulièrement, n'hésitez pas à communiquer avec les personnes mentionnées dans cette publication ou à visiter notre répertoire des spécialistes en ligne à l'adresse **http://www.nrcan.gc.ca/mms/ms-f.htm** où vous pourrez faire une recherche par sujet ou par personne.

Ce document renferme une vue d'ensemble des travaux et de l'organisation du Secteur des minéraux et des métaux ainsi qu'une liste détaillée de ses spécialistes. La liste des personnes-ressources est subdivisée en quatre grands domaines d'activité : Produits minéraux, Sujets généraux concernant les minéraux, Responsabilités internationales, et Technologie minérale et explosifs.

Ce répertoire comprend également une liste des publications du Secteur des minéraux et des métaux, et fournit des instructions sur la manière de se les procurer ou d'accéder à celles-ci par Internet.

Si vous désirez présenter des suggestions ou obtenir de plus amples renseignements concernant ce répertoire ou toute autre publication du Secteur des minéraux et des métaux, veuillez communiquer avec la :

Division des services de publication
et de communication
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 947-6580
Télécopieur : (613) 947-4198
Courriel : jebureau@nrcan.gc.ca

La sous-ministre adjointe
du Secteur des minéraux et
des métaux,

Linda J. Keen

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction 1

Liste des spécialistes

Produits minéraux 3

Sujets généraux concernant les minéraux 5

Responsabilités internationales 9

Technologie minérale et explosifs 11

Responsabilités des directions 21

Organigramme 26

Publications du Secteur des minéraux et des métaux

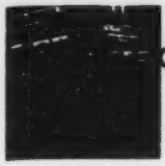
Industrie minière canadienne

- Politique des minéraux et des métaux du gouvernement du Canada 32
- Rapports et bulletins minéraux 33
- Périodiques 35
- Rapports spéciaux 37
- Publications générales 44

Technologie minérale et explosifs

- Rapport annuel des LMSM 46
- Bulletins 46
- Catalogues 49
- Rapports techniques 50
- Explosifs 54

Sources d'information sur Internet 57



ODUCTION

Le Secteur des minéraux et des métaux (SMM) de Ressources naturelles Canada est l'un des cinq secteurs au sein du Ministère. Les autres sont le Secteur des sciences de la Terre, le Secteur de l'énergie, le Service canadien des forêts et le Secteur des services intégrés.

Le SMM est la principale source fédérale de connaissances scientifiques et technologiques et de conseils stratégiques pour ce qui est des ressources en minéraux et en métaux du Canada et de la réglementation et de la technologie des explosifs. Le SMM est constitué de quatre directions : Politique des minéraux et des métaux, Analyse économique et financière, Technologie minérale (CANMET) et Planification et services de gestion. Le Secteur consacre une grande partie de ses ressources à la science et à la technologie, et loge trois des plus grands centres de recherche scientifique du Canada (Laboratoires des mines et des sciences minérales, Laboratoire de la technologie des matériaux et Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs).

Le SMM est le maître d'oeuvre gouvernemental de la promotion de l'utilisation sécuritaire des ressources en minéraux et en métaux du Canada de même que de la mise en valeur de ces ressources selon les principes du développement durable. À ce titre, le SMM est un chef de file dans l'avancement et la diffusion de la connaissance sur l'industrie canadienne des minéraux et des métaux. Le SMM a une clientèle très diversifiée. Il compte parmi ses clients des entreprises du secteur privé, des groupes de protection de l'environnement, des peuples autochtones, des gouvernements provinciaux et territoriaux, d'autres ministères et organismes fédéraux et des organisations internationales. Il offre sa collaboration et des services de recherche aux gouvernements, aux maisons

d'enseignement et à l'industrie (de l'extraction à la fabrication), en vue de la mise au point d'une nouvelle technologie présentant pour les Canadiens des avantages économiques, environnementaux et sociaux.

Les pages 21 à 31 renferment une brève description des responsabilités de chacune des directions du SMM ainsi qu'un organigramme.

Nous vous invitons à visiter notre site Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/ms-f.htm.**

LISTE DES SPÉCIALISTES

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
		(indicatif régional 613 à moins d'avis contraire)
Produits minéraux		
Acide sulfurique	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Acier	Mourits, Frank	996-7857
Aluminium	Wagner, Wayne	996-5951
Amiante	Perron, Louis	992-4828
Anhydrite	Vagt, Oliver	992-2667
Antimoine	McCutcheon, Bill	992-5480
Ardoise, schiste	Vagt, Oliver	992-2667
Argent	Keating, John	992-4409
Argiles	Vagt, Oliver	992-2667
Bentonite	Vagt, Oliver	992-2667
Béryllium	Wagner, Wayne	996-5951
Bismuth	McCutcheon, Bill	992-5480
Cadmium	Hodgson, Blair	996-0915
Calcaire	Vagt, Oliver	992-2667
Calcite	Dumont, Michel	995-2917
Calcium métal	McCutcheon, Bill	992-5480
Carbonate de calcium	Dumont, Michel	995-2917
Carbonate de sodium	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Célestine	Dumont, Michel	995-2917
Cendres volantes	Vagt, Oliver	992-2667
Césium	McCutcheon, Bill	992-5480
Charbon	Mourits, Frank	996-7857
Chaux	Vagt, Oliver	992-2667
Chlorure de calcium	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Chlorure de sodium	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Chrome, ferrochrome	Miron, Michel	995-0530
Chrysotile	Perron, Louis	992-4828
Ciment	Vagt, Oliver	992-2667
Cobalt	McCutcheon, Bill	992-5480
Cuivre	Coulas, Maureen	992-4093
Diamants	Boyd, Bruce	992-8179
Dioxide de titane	Dumont, Michel	995-2917
Dolomie	Vagt, Oliver	992-2667

101-00993/

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Produits minéraux (suite)		
Fer (Minerai de)	Miron, Michel	995-0530
Fer, première fusion	Miron, Michel	995-0530
Ferro-alliages	Miron, Michel	995-0530
Granite	Vagt, Oliver	992-2667
Granulats	Vagt, Oliver	992-2667
Graphite	Dumont, Michel	995-2917
Grès	Vagt, Oliver	992-2667
Gypse	Vagt, Oliver	992-2667
Indium	McCutcheon, Bill	992-5480
Kaolin	Dumont, Michel	995-2917
Lithium	Wagner, Wayne	996-5951
Magnésium	Wagner, Wayne	996-5951
Manganèse	Miron, Michel	995-0530
Marbre	Vagt, Oliver	992-2667
Mercure	Chevalier, Patrick	992-4401
Métaux du groupe du platine	Keating, John	992-4409
Métaux précieux	Keating, John	992-4409
Métaux recyclés	Clapham, Mike	992-4404
Mica	Dumont, Michel	995-2917
Molybdène	Coulas, Maureen	992-4093
Nickel	McCutcheon, Bill	992-5430
Niobium, ferroniobium	Miron, Michel	995-0530
Or	Keating, John	992-4409
Perlite	Vagt, Oliver	992-2667
Pierre	Vagt, Oliver	992-2667
Pierres précieuses	Boyd, Bruce	992-8179
Plomb	Hodgson, Blair	996-0915
Potasse, potassium	Prud'homme, Michel	992-3733
Rhénium	McCutcheon, Bill	992-5480
Roche phosphatée	Prud'homme, Michel	992-3733
Sable et gravier	Vagt, Oliver	992-2667
Sel	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Sélénium	Coulas, Maureen	992-4093
Silice	Dumont, Michel	995-2917
Silicium	Miron, Michel	995-0530
Soufre	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Spath fluor	Wagner, Wayne	996-5951
Spodumène	Dumont, Michel	995-2917
Strontium métal	McCutcheon, Bill	992-5480

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Produits minéraux (fin)		
Sulfate de sodium	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Talc	Dumont, Michel	995-2917
Tantale, ferrotantale	Miron, Michel	995-0530
Tellure	Coulas, Maureen	992-4093
Terres rares	Boyd, Bruce	992-8179
Titane métal	Miron, Michel	995-0530
Tungstène	Miron, Michel	995-0530
Vanadium, ferrovanadium	Miron, Michel	995-0530
Vermiculite	Vagt, Oliver	992-2667
Wollastonite	Dumont, Michel	995-2917
Zéolites	Vagt, Oliver	992-2667
Zinc	Chevalier, Patrick	992-4401

Sujets généraux concernant les minéraux

Accès aux marchés	Hodgson, Blair	996-0915
Acquisitions et fusions	Jen, Lo-Sun	992-0658
Activité canadienne à l'étranger	Lemieux, André	992-2709
Affaires parlementaires	Fernando, Dilhari	996-7372
Analyse de l'exploration	Cranstone, Donald	992-4666
Analyse de la productivité	Trelawny, Peter	995-3422
Analyse économique	Penton, Frank	995-9207
Analyse financière	Lefèbvre, Jean	995-9073
Analyse financière des sociétés	Trelawny, Peter	995-3422
Analyses et tendances du marché	Lauer, James	992-5873
Biens et services	Lemieux, André	992-2709
Changement climatique, charbon, minéraux et métaux	Mourits, Frank	996-7857
Commerce et environnement	Smith, Brian	992-3784
Communications	Crossfield, Sandra	992-6211
Compétitivité, analyse de coûts	Penton, Frank	995-9207
Compétitivité, investissement	Hull, Dale	995-5301
Conférence annuelle des ministères des Mines des Amériques	Stirling, Kim	992-4403
Coordination de la politique	Bennett, Marc	995-6018
Cycle de vie (Analyse du), minéraux et métaux	McCutcheon, Bill	992-5480
Dépenses d'investissement et en capital	Jen, Lo-Sun	992-0658
Développement durable, indicateurs	Burgham, Mark	947-1592

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Sujets généraux concernant les minéraux (suite)		
Développement durable, initiative de pays aux vues similaires	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Développement durable, métaux non ferreux	Keating, John	992-4409
Développement durable, politique minière	Burgham, Mark	947-1592
Développement durable, technologie minérale	Dubreuil, Alain	995-5844
Élaboration de la politique	Fernando, Dilhari	996-7372
Émissions acidifiantes	Lomas, Robert	992-8468
Émissions atmosphériques	Lomas, Robert	992-8468
Environnement, questions internationales	Smith, Brian	992-3784
Évaluation des projets	Reed, Alan	995-9071
Évaluation économique, ACEE	Penton, Frank	995-9207
Exploration, programmes d'encouragement	Clark, Robert	996-3286
Expositions (Services pour les)	Bureau, Jean	996-1611
Fiscalité minière, actions accréditives et autres questions liées à l'exploration	Arseneau, Louis	995-0959
Fiscalité minière, analyse financière et modélisation	McCullough, Brian	995-9119
Fiscalité minière, climat d'investissement et réforme fiscale	Bergevin, Gilles	995-3421
Fiscalité minière, compétitivité internationale	Bergevin, Gilles	995-3421
Fiscalité minière, compétitivité interprovinciale	McCullough, Brian	995-9119
Fiscalité minière, impôts non basés sur les bénéfices	Arseneau, Louis	995-0959
Fiscalité minière, Internet	Savard, Jacques	995-7396
Fiscalité minière, interprétation	Clark, Robert	996-3286
Fiscalité minière, législation	Lefèbvre, Jean	995-9073
Fiscalité minière, restauration	Arseneau, Louis	995-0959
Fiscalité minière, Sous-comité de la fiscalité du GTIGIM	Bergevin, Gilles	995-3421
Gestion des ressources	Pasho, David	992-7958
GTIGIM, Secrétariat	Irvine, Robert	995-1297
Indicateurs économiques	Birchfield, Greig	992-1470
Information pour les exportateurs	Létang, Jean-Yves	992-3084
Information sur les sociétés	Lemieux, André	992-2709
Initiative de recherche en politique minière	Stirling, Kim	992-4403

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Sujets généraux concernant les minéraux (suite)		
Initiative minière de Whitehorse	Kingsbury, Susan	996-7372
Instruments économiques de gestion environnementale	McDonnell, Ed	992-8205
Internet (Coordination du site)	Desnoyers, Diane	947-3146
Investissement étranger	Jen, Lo-Sun	992-0658
Investissement minier, Chine	Jen, Lo-Sun	992-0658
Législation minière	Pasho, David	992-7958
Législation sur l'évaluation des incidences environnementales	Jetté, Hélène	995-6971
Liste des substances d'intérêt prioritaire	Chevalier, Patrick	992-4401
Métaux (Toxicité des)	Ignatow, Alek	992-3834
Métaux dans l'environnement	Ignatow, Alek	992-3834
Métaux de deuxième fusion, Convention de Bâle	Clapham, Mike	992-4404
Métaux de deuxième fusion et réglementation	Clapham, Mike	992-4404
Minéraux (Offre future de)	Cranstone, Donald	992-4666
Minéraux extracôtiers (Gestion des)	Vance, Deidre	995-8839
Mines (Exploitation, ouvertures et fermetures de)	Jen, Lo-Sun	992-0658
Mines (Réserves de minerai des)	Reed, Alan	995-9071
Mines, propriété	Jen, Lo-Sun	992-0658
Mondialisation	Lemieux, André	992-2709
Participation étrangère	Trelawny, Peter	995-3422
Politique environnementale	Lagacé, Denis	995-7029
Politique minérale, renseignements généraux	Irvine, Robert	995-1297
Politiques économiques	Hull, Dale	995-5301
Possibilités d'investissement au Canada	Jen, Lo-Sun	992-0658
Processus décisionnels pour l'utilisation des terres	Lapalme, Lise-Aurore	995-9065
Production minière, analyse	Jen, Lo-Sun	992-0568
Projets canadiens d'exploration à l'étranger	Lemieux, André	992-2709
Projets d'exploitation minérale, surveillance et suivi	Clausen, Scott	995-5067
Projets miniers (Surveillance des), Ouest canadien	Lapalme, Lise-Aurore	995-9065
Projets miniers (Surveillance des), provinces de l'Atlantique et du centre du Canada	Jetté, Hélène	995-6971
Projets miniers (Surveillance des), T. N.-O. et Yukon	Johnstone, Rob	992-7744

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Sujets généraux concernant les minéraux (suite)		
Promotion des investissements	Lauer, James	992-5873
Publication (Services de)	Bureau, Jean	996-1611
Publications (Demandes de)	Rochon, Denise	943-0555
Questions de réglementation environnementale	Pasho, David	992-7958
Questions générales	Laflèche, Louise	947-6580
Questions liées au climat d'investissement	Hull, Dale	995-5301
Questions liées aux Autochtones	Thompson, Julie	995-5115
Recyclage des métaux et de la ferraille	Clapham, Mike	992-4404
Réforme de la réglementation	Jetté, Hélène	995-6971
Réglementation de l'habitat du poisson	Lapalme, Lise-Aurore	995-9065
Règlements sur l'exploitation et la fermeture des mines	Clausen, Scott	995-5067
Relations fédérales-provinciales/ territoriales	Carpentier, Monique	996-0266
Répertoire national, minéraux	Gauthier, Yvan	996-5786
Réserve fédérale de charbon	Mourits, Frank	996-7857
Ressources minérales, certification	Clark, Robert	996-3286
Revendications territoriales des Autochtones	Thompson, Julie	995-5115
Rurales (Questions), minéraux et métaux	Prud'homme, Michel	992-3733
Sécuritaire (Principe de l'utilisation), minéraux et métaux	Chevalier, Patrick	992-4401
Société de développement du Cap-Breton, analyse de la politique	Lomas, Robert	992-8468
Statistique des minéraux (Comité fédéral-provincial de la)	Dunn, Rob	996-6384
Statistiques, exploitation minière, minéraux et métaux	Gauthier, Yvan	996-5786
Statistiques minérales, achats de services	Dunn, Rob	996-6384
Statistiques minérales, analyse	Greenwell, Brock	947-2406
Statistiques minérales, commerce	Currie, Jane	992-5798
Statistiques minérales, consommation	Ralph, Lorraine	992-8017
Statistiques minérales, diffusion	Morrison, Laurie	992-6767
Statistiques minérales, économie/ exploitation minière	Morrison, Laurie	992-6767
Statistiques minérales, emplois	Scollan, Marian	992-7967
Statistiques minérales et systèmes	Gauthier, Yvan	996-5786
Statistiques minérales, exploration	Bouchard, Ginette	992-4665
Statistiques minérales, fédérales-provinciales	Dunn, Rob	996-6384
Statistiques minérales, Internet	Kokkinos, Kosta	996-8209

SUJET	PERSONNE RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Sujets généraux concernant les minéraux (fin)		
Statistiques minérales, méthodes d'enquête	Dunn, Rob	996-6384
Statistiques minérales, projets de mise en valeur	Pépin, Suzanne	995-1788
Statistiques minérales, renseignements généraux	Morrison, Laurie	992-6767
Statistiques minérales, systèmes statistiques	Desforges, Gilles	992-4526
Statistiques, production de minéraux	Paquette, Jacqueline	992-9005
Substances toxiques (Politique de gestion des)	Chevalier, Patrick	992-4401
Transport ferroviaire	McDonnell, Ed	992-8205
Transport maritime	McDonnell, Ed	992-8205
Transports ferroviaire et maritime (Politique en matière de)	Hull, Dale	995-5301
Utilisation sécuritaire, minéraux non métalliques	Perron, Louis	992-4828
Valeur ajoutée (Minéraux et métaux à), stratégie	Jackman, Jennifer	996-8997
Valeur ajoutée, exploitation minière	Trelawny, Peter	995-3422
Valeur ajoutée, minéraux et politique	Prud'homme, Michel	992-3733
Zones protégées	Lapalme, Lise-Aurore	995-9065
Responsabilités internationales		
Accès aux marchés	Hodgson, Blair	996-0915
Accords de libre-échange	Smith, Brian	992-3784
Activité canadienne à l'étranger	Lemieux, André	992-2709
Afrique	Miron, Michel	995-0530
Amérique centrale	Stirling, Kim	992-4403
Amérique du Sud	Stirling, Kim	992-4403
ANASE	Walters, Martin	996-4110
Antarctique/Arctique	Hoskin, Wanda	995-9064
APEC	Walters, Martin	996-4110
Asie du Nord	Walters, Martin	996-4110
Asie du Sud et du Sud-Est	Walters, Martin	996-4110
Australie	Boyd, Bruce	992-8179
CAMMA (Conférence annuelle des ministères des Mines des Amériques)	Stirling, Kim	992-4403
Caraïbes	Stirling, Kim	992-4403
CEI	McCutcheon, Bill	992-5480
Charbon, APEC, AIE, CEE-ONU	Mourits, Frank	996-7857
Chine	Walters, Martin	996-4110

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Responsabilités internationales (suite)		
CNUCED	Collins, Vivian	995-9571
Commerce et environnement	Smith, Brian	992-3784
Commission du développement durable des Nations Unies	Collins, Vivian	995-9571
Commission nord-américaine de coopération environnnementale	Hoskin, Wanda	995-9064
Communiqué international	Stirling, Kim	992-4403
Conférence annuelle des ministères des Mines des Amériques (CAMMA)	Stirling, Kim	992-4403
Conseil de l'Arctique	Hoskin, Wanda	995-9064
Convention de Bâle	Clapham, Mike	992-4404
Corée	Walters, Martin	996-4110
Dossiers internationaux	Hoskin, Wanda	995-9064
Droit de la mer	Smith, Brian	992-3784
Environnement, questions internationales	Smith, Brian	992-3784
Équipe Canada inc	Létang, Jean-Yves	992-3084
États-Unis	Stirling, Kim	992-4403
Europe de l'Est	McCutcheon, Bill	992-5480
Expansion du commerce international	Létang, Jean-Yves	992-3084
FISC/PISC	Collins, Vivian	995-9571
Groupe consultatif international sur la statistique des métaux non ferreux	Paquette, Jacqueline	992-9005
Groupe d'étude international du nickel	McCutcheon, Bill	992-5480
Groupe d'étude international du plomb et du zinc	Chevalier, Patrick	992-4401
Groupe international d'étude sur le cuivre	Coulas, Maureen	992-4093
Inde	Walters, Martin	996-4110
Internationale (Liaison), CANMET	Lorenzato, Diane	996-1288
Investissement minier, relations Canada-Chine	Jen, Lo-Sun	992-0658
Japon	Walters, Martin	996-4110
Métaux de deuxième fusion, Convention de Bâle	Clapham, Mike	992-4404
Mexique	Stirling, Kim	992-4403
Missions du Ministre	Létang, Jean-Yves	992-3084
Moyen-Orient	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
Négociations commerciales multilatérales	Smith, Brian	992-3784

SUJET	PERSONNE RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Responsabilités internationales (fin)		
OCDE	Hoskin, Wanda	995-9064
OCDE, réduction des risques	Keating, John	992-4409
Organisation des États américains (OEA)	Stirling, Kim	992-4403
Organisation mondiale du commerce	Smith, Brian	992-3784
Plomb (Centre international de gestion du)	Keating, John	992-4409
Politique commerciale	Smith, Brian	992-3784
Produits minéraux (Politique des groupes d'étude internationaux sur les)	Chevalier, Patrick	992-4401
Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)	Collins, Vivian	995-9571
Projets canadiens d'exploration à l'étranger	Lemieux, André	992-2709
Russie	McCutcheon, Bill	992-5480
Soufre (Groupe d'étude du marché du)	Morel-à-l'Huissier, Patrick	992-3258
TGDPA, protocole sur les métaux lourds (CEE-ONU)	Hodgson, Blair	996-0915
Union européenne	Hodgson, Blair	996-0915
Technologie minérale et explosifs		
Acier (Technologie de l'), aspects généraux	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Acier, alliage et conception de procédé	Liu, Weijie	943-0209
Aciers pour rail	Gianetto, Jim	992-4425
Aérospatiale (Matériaux de l')	Lo, Jason	992-2669
Affaissement, mines de roche dure	Bétournay, Marc	995-1147
Aggloméré de plomb, minéralogie	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Alliages à mémoire de forme	Zhang, Ruby	996-1380
Alliages de plomberie sans plomb	Sadayappan, Kumar	992-0741
Ammoniaque, destruction dans des effluents	Koren, David	992-7286
Analyse chimique de la surface	Brown, Jim	996-8673
Analyse chimique, méthodologie	Smith, Clint	992-3893
Analyse chimique, radio-isotopes	Davé, Nand	943-9283
Analyse d'images, métaux et alliages	Shehata, Mahmoud	992-1940
Analyse d'images, minéralogie appliquée	Wilson, John	992-1394
Analyse d'images, procédés de traitement des minéraux, évaluation du rendement	Lastra, Rolando	992-1393

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Automobile (Matériaux de l'industrie)	Lo, Jason	992-2669
Batterie (Matériaux pour)	Wronski, Zbig	992-0160
Béton, technologie	Malhotra, Mohan	996-5449
Biotechnologie, aspects généraux	Gould, Doug	992-1885
Biotechnologie, réseautage	Koren, David	992-7286
Boues, neutralisation des effluents miniers	Zinck, Janice	995-4221
Brasage	Martin, Pierre	992-8283
Capteurs (Fabrication de)	Ahmad, Aftab	992-0256
Cendres volantes, utilisation dans le béton	Bilodeau, Alain	992-3806
Céramiques, R-D	Wheat, Tom	992-1395
Charbon (Exploitation minière du), instruments	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Charbon, analyse charbon/gaz	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Chaudières	Al Taie, Ihsan	992-2288
Chimie des solutions	Riveros, Patricio	992-0200
Ciment, technologie minérale	Zhang, Min-Hong	992-6455
Composites à matrice métallique	Lo, Jason	992-2669
Constructions en mer, acier	Braid, Mac	992-6400
Constructions en mer, béton	Bilodeau, Alain	992-3806
Contrainte résiduelle (Mesures de la)	Roy, George	992-0328
Contraintes (Mesure et analyse des), matériaux	Roy, George	992-0328
Contrôle et stabilité des terrains, mines et remblais en résidus	Bétournay, Marc	995-1147
Corrosion, aspects généraux	Revie, Winston	992-1703
Corrosion, automobile	Ramsingh, Ruel	995-4654
Corrosion biologique	MacLeod, Alex	992-1416
Corrosion du cuivre	Elboujdaini, Mimoun	995-3971
Corrosion/érosion, température élevée	Al Taie, Ihsan	992-2288
Corrosion, fatigue	Zheng, Wenyue	992-7904
Corrosion, fissuration sous l'effet de l'hydrogène	Elboujdaini, Mimoun	995-3971
Corrosion, inhibition	Papavinasam, Sankara	947-3603
Corrosion marine	Revie, Winston	992-1703
Corrosion microbienne	MacLeod, Alex	992-1416
Corrosion, mines	Ramsingh, Ruel	995-4654
Corrosion, température élevée/ pression	Papavinasam, Sankara	947-3603
Coulée avec agitation, composites	Popescu, Mihaela	992-0949
Coulée continue (Technologie de la)	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Coup de toit, technologie	Bétournay, Marc	995-1147
Cuivre/nickel, métallurgie	Dutrizac, John	995-4823
Cyanuration de l'or	Deschênes, Guy	992-0415
Cyanure, recyclage dans des effluents	Riveros, Patricio	992-0200
Cycle de vie (Évaluation du), technologie minérale	Dubreuil, Alain	995-5844

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Déchets miniers (Élimination des), aspects généraux	Hynes, Tom	943-0524
Déchets miniers (Élimination des), effluents liquides	Koren, David	992-7286
Déchets miniers (Élimination des), poussières et gaz, métallurgiques	Skeaff, Jim	992-0092
Déchets miniers (Élimination des), résidus	Davé, Nand	943-9283
Déchets miniers (Gestion des)	Tremblay, Gilles	992-0968
Détecteurs et actionneurs	Wheat, Tom	992-1395
Développement commercial, LMSM	Dauphin, Philippe	947-0798
Développement durable, technologie minérale	Dubreuil, Alain	995-5844
Diesel, émissions	Gangal, Mahe	996-6103
Diffraction des rayons X, minéraux	Chen, T-T	995-9490
Diffraction des rayons X, silice	Grenier, Michel	(705) 677-7815
Diffraction des rayons X, techniques	Wronski, Zbig	992-0160
Drainage minier acide, microbiologie	Gould, Doug	992-1885
Drainage minier acide, Programme NEDEM 2000	Tremblay, Gilles	992-0968
Drainage minier acide, protection de l'environnement	Hynes, Tom	943-0524
Drainage minier acide, stratégies de contrôle	Davé, Nand	943-9283
Drainage minier acide, traitement, boues	Zinck, Janice	995-4221
Ductilité à chaud	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Échange d'ions	Riveros, Patricio	992-0200
Effluents (Traitement des), microbiologie	Béchard, Geneviève	992-2489
Effluents miniers (Programme des)	Koren, David	992-7286
Électricité (Production d'), matériaux	Braid, Mac	992-6400
Environnement (Collecte de données de base liées à l')	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Environnement (Protection de l'), drainage minier acide	Hynes, Tom	943-0524
Environnement (Protection de l'), évaluation de l'impact sur le milieu aquatique	Hynes, Tom	943-0524
Environnement (Protection de l'), impact sur le milieu aquatique	Campbell, Diane	992-1204
Environnement (Protection de l'), minéraux et métaux	Béchard, Geneviève	992-2489
Environnement (Protection de l'), stratégies de contrôle	Davé, Nand	943-9283
Équipement minier, automatisation	Leblanc, Gilles	(819) 736-4331

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Équipement minier, hydrolification	Laflamme, Marcel	(819) 736-4331
Équipement minier, mise au point	Laflamme, Marcel	(819) 736-4331
Essai du sable de fonderie	Whiting, Laurence	992-1598
Essais mécaniques, matériaux	Bouchard, Réal	992-5012
Essais non destructifs (Programme d'accréditation pour les)	Murphy, Rick	943-0583
Exhaure de roche acide, prévision	Weatherell, Carl	995-3097
Explosifs, analyse chimique	Ridley, Bill	995-1413
Explosifs, commercial	Lightfoot, Phil	947-7534
Explosifs, dangers dûs à la chaleur	Jones, David	995-2140
Explosifs, équipement mécanique et électrique	Hanley, Peter	995-6058
Explosifs, général	Watson, Christopher	995-8251
Explosifs, homologation et essais	Bowes, Richard	995-0097
Explosifs, loi et règlements	McCulloch, Dave	995-8995
Explosifs, modélisation mathématique	Jones, David	995-2140
Explosifs, physique	Von Rosen, Bert	947-3527
Explosifs, poudres propulsives	Matusoff, Constantin	943-8278
Explosifs, pyrotechnie	Contestabile, Ettore	995-1363
Explosifs, technologie	Vandebeek, Ron	995-1275
Extraction au solvant	Riveros, Patricio	992-0200
Extraction minière (Méthodes d'), filon étroit	Laflamme, Marcel	(819) 736-4331
Fabrication de pointe, technologie	Lo, Jason	992-2669
Fatigue et rupture, joints soudés	Braid, Mac	992-6400
Feux d'artifice, munitions, explosifs	Saulnier, Léo	995-2829
Fissuration par corrosion sous contrainte, traitement des pipelines	MacLeod, Alex	992-1416
Flottation sur colonnes	Negeri, Tesfaye	992-5860
Fonderie (Technologie de la), métaux non ferreux	Sahoo, Mahi	992-5475
Fonderie mobile	Whiting, Laurence	992-1598
Fonderie, procédés à haut rendement énergétique	Whiting, Laurence	992-1598
Forgeage liquide, composites	Lo, Jason	992-2669
Fragilisation, matériaux	Tyson, Bill	992-9573
Fragilisation par l'hydrogène	Elboujdaini, Mimoun	995-3971
Fusion	Skeaff, Jim	992-0092
Galvanisation	Ramsingh, Ruel	995-4654
Gaz (Analyse des), émissions des diesels	Gangal, Mahe	996-6103
Gaz (Analyse des), méthane	Young, David	943-9265
Gaz traceurs (Technologie des), applications	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810
Gaz traceurs (Technologie des), mines de charbon	Bonnell, Gary	(705) 670-6766

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Gleeble (Simulation de procédés au moyen du)	Gianetto, Jim	992-4425
Granulats alcalins	Fournier, Benoit	992-8394
Hydrocraquage	Elboujdaini, Mimoun	995-3971
Hydroformage	Martin, Pierre	992-8283
Hydrométallurgie, métaux communs	Dutrizac, John	995-4823
Hydrométallurgie, or	Deschênes, Guy	992-0415
Incendies, explosions, intervention d'urgence, mines de charbon	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Intermétalliques (Matériaux)	Voyzelle, Benoit	992-4397
Internationale (Liaison), CANMET	Lorenzato, Diane	996-1298
Laitiers, métallurgie	Skeaff, Jim	992-0092
Laitiers, questions environnementales	Koren, David	992-7286
Lixiviation bactérienne	Gould, Doug	992-1885
Lixiviation, chimie de l'or	Deschênes, Guy	992-0415
Lixiviation, résidus des mines de métaux	Zinck, Janice	995-4221
Lixiviation, résidus miniers	Zinck, Janice	995-4221
Logiciels (Élaboration de), contrôle des terrains, systèmes experts	Vongpaisal, Somchet	996-4302
Logiciels (Élaboration de), modélisation de l'aérage	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810
Logiciels (Élaboration de), modélisation de roche discontinue	Li, Gary	996-4449
Logiciels (Élaboration de), modélisation numérique	Li, Gary	996-4449
Matériaux (Traitement des), technologie	Bowker, John	992-0710
Matériaux de pointe, aspects généraux	Lo, Jason	992-2669
Matériaux de référence, minéralogiques et métallurgiques	Leaver, Maureen	992-1055
Matériaux de revêtement, général	Dionne, Sylvie	996-9701
Matériaux, batterie/magnétique	Wronski, Zbig	992-0160
Matériaux, caractérisation physique	Wronski, Zbig	992-0160
Matériaux, intégrité structurale	Braid, Mac	992-6400
Matériaux légers (Initiative des)	Jackman, Jennifer	996-8997
Matériaux, nano-structurés	Wronski, Zbig	992-0160
Matériaux, performance	Tyson, Bill	992-9573
Mécanique des roches, évaporites	Vance, Jim	996-8604
Mécanique des roches, mise au point d'instruments	Judge, Ken	996-2680
Métallographie	Dionne, Sylvie	996-9701
Métallurgie extractive, aluminium/magnésium	Dutrizac, John	995-4823
Métallurgie extractive, chimie	Dutrizac, John	995-4823
Métallurgie extractive, cuivre/nickel	Dutrizac, John	995-4823

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Métallurgie extractive, or/argent	Deschênes, Guy	992-0415
Métallurgie, métaux légers	Dutrizac, John	995-4823
Métallurgie, plomb/zinc	Dutrizac, John	995-4823
Métaux (Formabilité des)/Tôles (Formages des)	Martin, Pierre	992-8283
Métaux (Formage des), modélisation mathématique des procédés	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Métaux (Formage des), stade expérimental	Martin, Pierre	992-8283
Métaux, critères d'identification des dangers	Skeaff, Jim	992-0092
Métaux, transformation et création d'alliages	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Microanalyse ionique	McMahon, Gregory	947-3321
Microanalyse par sonde électronique	Packwood, Rod	992-2288
Microscopie Auger à balayage	Brown, Jim	996-8673
Microscopie électronique à balayage	de Silveira, Glynis	995-2132
Microscopie électronique par transmission	Botton, Gianluigi	992-3878
Microscopie par faisceau ionique	Malis, Tom	992-2310
Microscopie, minéraux	Laflamme, Gilles	992-1410
Microséismes (Disposition des grappes de)	Vance, Jim	996-8604
Microséismes (Étude des), mines et champs pétrolifères	Talebi, Shahriar	996-0360
Microséismes, analyse et interprétation des données	Vance, Jim	996-8604
Microséismes, localisation de l'origine	Vance, Jim	996-8604
Microstructures (Caractérisation des)	Malis, Tom	992-2310
Minerai de fer (Transformation du)	Wilson, John	992-1394
Minéralogie, exploration géoscientifique	Paktunc, Dogan	947-7061
Minéralogie industrielle	Lastra, Rolando	992-1393
Minéralogie, métaux précieux	Cabri, Louis	995-4073
Minéralogie, produits de l'électrolyse	Chen, T-T	995-9490
Minéralogie, techniques du microfaisceau	Cabri, Louis	995-4073
Minéraux (Traitement des), flottation	Negeri, Tesfaye	992-5860
Minéraux (Traitement des), séparation magnétique	Bilodeau, Magella	992-7131
Mines (Aérage des), aspects généraux	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810
Mines (Aérage des), automatisation	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810
Mines (Aérage des), charbon	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Mines (Aérage des), modélisation/optimisation	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810
Mines (Aérage des), surveillance	Gangal, Mahe	996-6103
Mines (Déclassement des)	Bétournay, Marc	995-1147
Mines (Environnement des), exception faite du charbon	Hardcastle, Stephen	(705) 677-7810

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Mines (Stabilité des), potasse	Vance, Jim	996-8604
Mines (Stabilité des), roche dure	Bétournay, Marc	995-1147
Mines (Technologie des), aspects généraux	Bétournay, Marc	995-1147
Mines (Technologie des), mine-laboratoire	Laflamme, Marcel	(819) 736-4331
Mines abandonnées, base de données	Vance, Jim	996-8604
Mines abandonnées, dangers	Bétournay, Marc	995-1147
Mines, communications	Dauphin, Philippe	947-0798
Mines, contrainte sur les terrains	Arjang, Behrouz	947-1585
Mines de roche dure, caractérisation de la roche sur le terrain et en laboratoire	Labrie, Denis	995-3986
Mines de roche dure, contrôle de la stabilité de la surface	Bétournay, Marc	995-1147
Mines de roche dure, essais sur la roche	Gorski, Bernie	996-3216
Mines de roche dure, levés sismiques	Plouffe, Michel	(819) 736-4331
Mines de roche dure, surveillance des microséismes	Plouffe, Michel	(819) 736-4331
Mines inactives, base de données	Vance, Jim	996-8604
Mines inactives, dangers	Bétournay, Marc	995-1147
Mines, instruments	Vance, Jim	996-8604
Mines, mécanisation/automatisation	Laflamme, Marcel	(819) 736-4331
Mines, méthodes d'extraction en profondeur	Udd, John	947-8383
Mines, poussière	Grenier, Michel	(705) 677-7815
Mines, remblai	Annor, Alfred	(705) 670-6550
Modélisation numérique, géomécanique/modèles de discontinuités	Li, Gary	996-4449
Modification de la surface	Wronski, Zbig	992-0160
Moulage (Technologie du), alliages de cuivre	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage (Technologie du), aluminium	Fasoyinu, Festus	996-0325
Moulage (Technologie du), laiton	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage (Technologie du), magnésium	Fasoyinu, Festus	996-0325
Moulage (Technologie du), questions générales	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage (Technologie du), tuyauterie	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage (Technologie du), zinc	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage, alliages de plomb	Sahoo, Mahi	992-5475
Moulage avec injection de poudre métallique	Lo, Jason	992-2669
Moulage, coquille	Sadayappan, Kumar	992-0741
Moulage de plaque	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Moulage, investissement	Newcombe, Peter	943-0208
Moulage, sable de fonderie	Lacroix, Richard	992-9504
Moulages à base de cuivre	Sadayappan, Kumar	992-0741

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Moulages, acier	Kuyucak, Selcuk	992- 2253
Moulages, fer	Javaid, Amjad	947-0245
Moulages résistants à l'usure	Kuyucak, Selcuk	992-2253
Navires, matériaux	Braid, Mac	992-6400
Nitrate, destruction dans les effluents	Koren, David	992-7286
Or, traitement	Deschênes, Guy	992-0415
Pétrochimique (Industrie), matériaux	Braid, Mac	992-6400
Pile à hydrogène, application pour les mines	Bétournay, Marc	995-1147
Piles à combustible (Fabrication de)	Maffei, Nicola	992-1391
Pipelines (Matériaux et technologie des), pétrole et gaz	Revie, Winston	992-1703
Pipelines (Revêtements des)	Papavinasam, Sankara	947-3603
Pipelines, fissuration par corrosion sous contrainte	Zheng, Wenyue	992-7904
Potasse, qualité du produit	King, Pierrette	947-7383
Poussière de charbon	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Poussière de combustible inhalable (suie de diesel)	Gangal, Mahe	996-6103
Poussière de minéraux et de silice (poussière de combustible inhalable - suie de diesel)	Grenier, Michel	(705) 677-7815
Poussière et gaz inhalables, exploitation des mines de charbon	Bonnell, Gary	(705) 670-6766
Poussière et gaz inhalables, mines de roche dure	Grenier, Michel	(705) 677-7815
Produits laminés	Baragar, Don	995-8692
Produits métalliques ouvrés	Martin, Pierre	992-8283
Programme des résidus et des stériles	Blanchette, Marcia	995-4641
Pyrométallurgie	Skeaff, Jim	992-0092
Pyrométallurgie (Capteurs utilisables en)	Dubreuil, Alain	995-5844
Pyrotechnie	Contestabile, Ettore	995-1363
Rayonnements, aspect environnemental	Davé, Nand	943-9283
Rayonnements du milieu, aspects généraux	Davé, Nand	943-9283
Récipients sous pression, matériaux	Bowker, John	992-0710
Recuit de l'acier galvanisé	Dionne, Sylvie	996-9701
Recyclage (Technologie du), métaux	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Recyclage du sable de fonderie	Whiting, Laurence	992-1598
Recyclage, métal	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Recyclage, minéraux, aspects généraux	Giziewicz, Elizabeth	996-1581
Remblai, mines	Annor, Alfred	(705) 670-6550
Remblai, technologie de la fluidisation de la pâte	Chen, Long-Jin	(705) 670-6551

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (suite)		
Résidus (Caractérisations des)	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Résidus (Gestion des)	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Résidus acides	Tremblay, Gilles	992-0968
Résidus, couvertures hydriques	Davé, Nand	943-9283
Résidus de traitement (Gestion des)	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Résidus, élimination	Davé, Nand	943-9283
Résidus, environnement	Hynes, Tom	943-0524
Résidus miniers (Technologie de l'environnement des)	Davé, Nand	943-9283
Résidus radioactifs	Davé, Nand	943-9283
Résidus, stabilité	Bétournay, Marc	995-1147
Résidus, stabilité physique	Bétournay, Marc	995-1147
Résidus, traitement des effluents	Koren, David	992-7286
Résidus, uranium	Tremblay, Gilles	992-0968
Rupture (Analyse de la)	Bouchard, Réal	992-5012
Rupture (Mécanique de la)	Tyson, Bill	992-9573
Secteur minier, contrôle des terrains	Vance, Jim	996-8604
Secteur minier, évaluation du cycle de vie	Dubreuil, Alain	995-5844
Secteur minier, impact en milieu aquatique	Campbell, Diane	992-1204
Secteur minier, santé et sécurité	Udd, John	947-8383
Séismes (Collecte de données sur les)	Lebel, Denis	(705) 677-7808
Sel (Mines de), mesure des contraintes	Arjang, Behrouz	947-1585
Sel (Mines de), mise au point d'instruments	Vance, Jim	996-8604
Simulation de procédés, installations	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Sismicité	Plouffe, Michel	(819) 736-4331
Sites miners (Restauration des)	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Sonde électronique	McMahon, Gregory	947-3321
Soudage et assemblage (technologie)	Braid, Mac	992-6400
Spectroscopie Auger	Brown, Jim	996-8673
Spectroscopie d'émission optique	Desroches, Diane	943-0233
Spectroscopie de photoélectrons XPS	Brown, Jim	996-8673
Spectroscopie électronique	Brown, Jim	996-8673
Spectroscopie, métaux/nucléaire	Davé, Nand	943-9283
Spectroscopie, plasma induit par haute fréquence (PIHF), émission atomique/masse	Desroches, Diane	943-0233
Sport (Articles de), matériaux	Lo, Jason	992-2669
Stabilité des pentes, des fondations et des chantiers d'abattage miniers	Li, Gary	996-4449
Stériles, surveillance de la stabilité	Gorski, Bernie	996-3216
Subaquatique (Élimination), résidus miniers	Davé, Nand	943-9283
Sulfosels, effluents des usines de traitement	Dinardo, Orlando	992-0088

SUJET	PERSONNE-RESSOURCE	TÉLÉPHONE
Technologie minérale et explosifs (fin)		
Système d'information géographique pour la gestion de l'environnement	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Technologie du levage, câbles métalliques	Leung, Eric	992-6792
Technologie minière, homologation de l'équipement et des matériaux	Lobay, George	996-1902
Thermique (Traitement), procédés	Aota, Jay	992-1390
Thermochimie	Skeaff, Jim	992-0092
Thermomécaniques (Simulation de procédés de transformation)	Es-Sadiqi, Elhachmi	992-2780
Traitement des eaux usées, effluents miniers	Koren, David	992-7286
Traitement thermique, alliages d'aluminium	Emadi, Daryoush	995-4850
Ultramicrotome, lames minces	Malis, Tom	992-2310
Uranium (Dépôts de résidus d')	Bétournay, Marc	995-1147
Uranium, environnement	Hynes, Tom	943-0524
Uranium, extraction	VanHuyssteen, Errol	992-1392
Valeur ajoutée (Minéraux et métaux à), stratégie	Jackman, Jennifer	996-8997
Zéolite, technologie minérale	Riveros, Patricio	992-0200

RESPONSABILITÉS DES DIRECTIONS

DIRECTION DE LA POLITIQUE DES MINÉRAUX ET DES MÉTAUX

580, rue Booth, 10e étage
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Denis Lagacé, Directeur général int.
Téléphone : (613) 995-7029
Télécopieur : (613) 992-8581
Courriel : dlagace@nrcan.gc.ca

La Direction de la politique des minéraux et des métaux (DPMM) promouvoit le développement durable de l'industrie des minéraux et des métaux du Canada tant au pays que sur la scène internationale. Au gouvernement fédéral, la DPMM est la principale source de connaissances approfondies et d'expertise pour ce qui est des produits minéraux et métalliques (y compris le charbon) et de leurs marchés mondiaux ainsi que des questions stratégiques internationales et canadiennes liées aux minéraux et aux métaux. La DPMM assume ces responsabilités :

- en élaborant et en recommandant des politiques fédérales aux fins d'une mise en valeur des minéraux conforme aux principes du développement durable;
- en mettant sur pied des initiatives stratégiques internationales et nationales et en y participant;
- en coordonnant des politiques et en facilitant l'échange d'information avec les provinces et les territoires;
- en traçant des orientations stratégiques pour le Secteur des minéraux et des métaux; et
- en exécutant le mandat du gouvernement fédéral à l'égard de la Société de développement du Cap-Breton.

Division de la politique des marchés intérieurs et internationaux
Alek Ignatow, Directeur int.
Tél. : (613) 992-2018, Téléc. : (613) 943-2079
Courriel : aignatow@nrcan.gc.ca

Division de l'analyse et de la coordination de la politique
Robert Irvine, Directeur
Tél. : (613) 995-1297, Téléc. : (613) 992-8581
Courriel : rirvine@nrcan.gc.ca

Division de l'intégration de la politique du développement durable
David Pasho, Directeur
Tél. : (613) 992-7958, Téléc. : (613) 992-8263
Courriel : dpasho@nrcan.gc.ca

DIRECTION DE L'ANALYSE ÉCONOMIQUE ET FINANCIÈRE

580, rue Booth, 9e étage
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Keith Brewer, Directeur général
Téléphone : (613) 992-2662
Télécopieur : (613) 943-8453
Courriel : kbrewer@nrcan.gc.ca

La Direction de l'analyse économique et financière (DAEF) promouvoit la compétitivité internationale de l'industrie canadienne des minéraux et des métaux ainsi que la mise en place d'un climat d'investissement propice à l'exploration et à l'exploitation minière au Canada. La DAEF assume cette responsabilité :

- en élaborant des politiques fédérales dans les domaines de la fiscalité, de l'économie et des finances, et en recommandant leur adoption;
- en fournissant des analyses et des informations détaillées aux investisseurs éventuels, au Canada et à l'étranger; et
- en fournissant conseils et appui à d'autres ministères fédéraux dans la mise en oeuvre de politiques et dans l'application de lois qui touchent l'industrie des minéraux et des métaux.

La DAEF constitue une source importante d'analyses et de conseils aux fins de nombreux dossiers, notamment tous les aspects de la compétitivité du Canada dans le secteur minier, les répercussions économiques et financières de l'exploitation minérale et la conception de politiques fédérales permettant d'atteindre les objectifs économiques et fiscaux de même que les objectifs connexes. De plus, la DAEF recueille, analyse et diffuse des statistiques détaillées sur divers aspects de l'industrie minérale canadienne, soit les réserves de minerai, l'exploration ainsi que la production et la consommation de minéraux. Elle effectue en outre diverses enquêtes sur la recherche et la production de minéraux, en collaboration avec Statistique Canada et les gouvernements provinciaux et territoriaux. Enfin, cette direction fournit une interprétation technique des parties de la *Loi de l'impôt sur le revenu* et de la *Loi sur la taxe d'accise* qui ont trait à l'exploitation minière et délivre des certifications de ressources minérales conformément à ces lois.

Au cours des dernières années, la DAEF a dirigé des études menées par le gouvernement fédéral, le niveau provincial et l'industrie. Ces études visaient à déterminer les répercussions, sur le climat d'investissement dans le secteur minier au Canada, de changements à la fiscalité minière, à la réglementation environnementale et à d'autres questions politiques. Elle a également offert des colloques et participé à des conférences au Canada et sur la scène internationale pour attirer au Canada les investisseurs dans l'exploitation minière.

Division de l'analyse économique
Dale Hull, Directeur
Tél. : (613) 995-5301, Téléc. : (613) 943-8453
Courriel : dhull@nrcan.gc.ca

Division de la statistique sur les minéraux et sur l'activité minière
Yvan Gauthier, Directeur
Tél. : (613) 996-5786, Téléc. : (613) 992-5565
Courriel : ygauthie@nrcan.gc.ca

Division de la fiscalité et des ressources minérales
Robert Clark, Directeur
Tél. : (613) 996-3286, Téléc. : (613) 943-8453
Courriel : rclark@nrcan.gc.ca

DIRECTION DE LA TECHNOLOGIE MINÉRALE

555, rue Booth, 1er étage
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Jean-Claude St-Pierre, Directeur général
Téléphone : (613) 995-4088
Télécopieur : (613) 947-6606
Courriel : jstpierr@nrcan.gc.ca

La Direction de la technologie minérale (DTM) se compose de trois Laboratoires (les Laboratoires des mines et des sciences minérales, le Laboratoire de la technologie des matériaux et le Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs) ainsi que de la Division de la réglementation des explosifs, qui applique la *Loi sur les explosifs* et le *Règlement sur les explosifs* au Canada.

Laboratoires des mines et des sciences minérales (LMSM)

Roy Sage, Directeur
Tél. : (613) 947-6604, Téléc. : (613) 992-8928
Courriel : rsage@nrcan.gc.ca

Les LMSM axent leurs activités sur la recherche et le développement dans ces domaines :

- les effluents miniers;
- les résidus et les stériles;
- les métaux et l'environnement;
- le traitement métallurgique;
- le contrôle des terrains;
- la mécanisation et l'automatisation des mines; et
- l'environnement minier souterrain.

Les LMSM exécutent des travaux de recherche et de développement à l'égard d'une vaste gamme de procédés et de technologies qui servent à transformer le minerai en concentré, en produit minéral ou en métal. Les LMSM se sont acquis une réputation internationale pour leur excellence technique dans le domaine du traitement classique des minéraux. Ils sont également reconnus pour leurs solutions technologiques d'avant-garde qui permettent de réduire les responsabilités environnementales auxquelles doit faire face l'industrie minière.

Dans la mesure du possible, les LMSM forment des partenariats avec l'industrie, les gouvernements des provinces et des territoires, des universités et d'autres établissements de recherche. Les activités courantes sont centrées sur trois grandes orientations stratégiques, soit :

- promouvoir le développement durable en trouvant des solutions techniquement acceptables pour résoudre les problèmes environnementaux;
- hausser la compétitivité de l'industrie en augmentant sa productivité; et
- améliorer la santé et la sécurité dans l'environnement minier souterrain.

Pour en savoir plus sur la façon dont les LMSM peuvent être utiles à votre entreprise, contactez :

Philippe Dauphin
Gestionnaire, Bureau de développement commercial
LMSM - CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

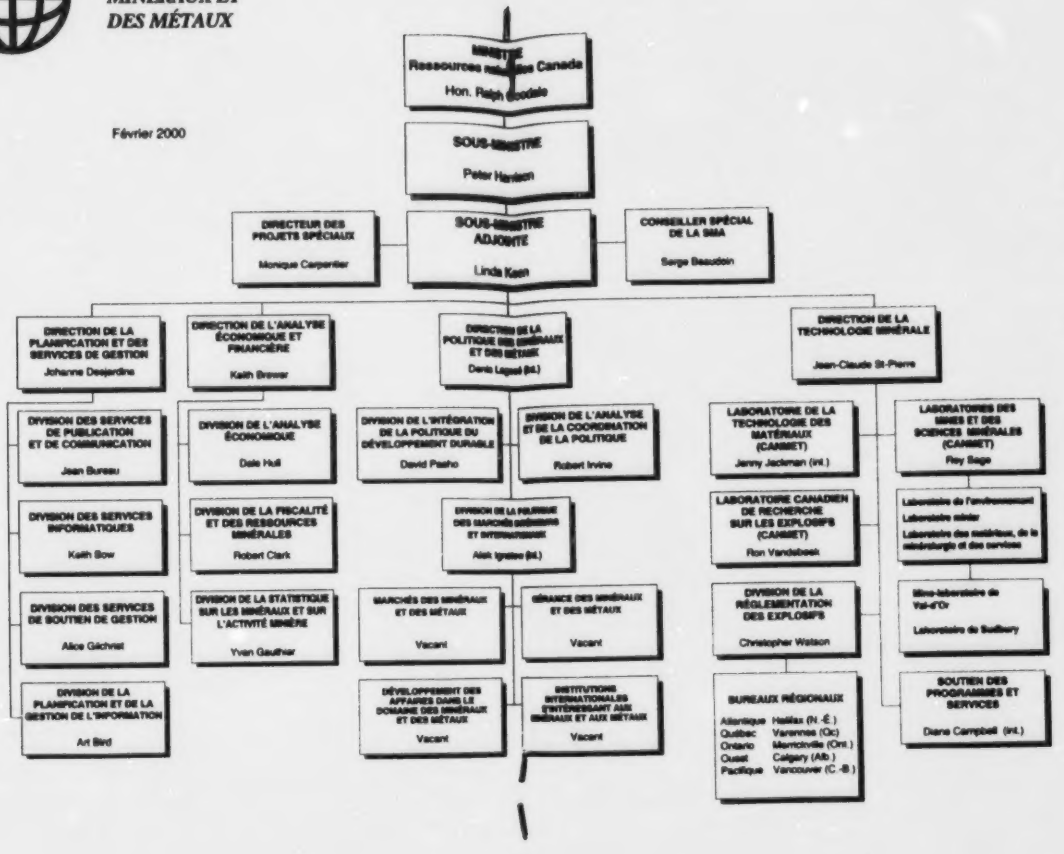
Tél. : (613) 947-0798, Téléc. : (613) 947-0983
Courriel : pdauphin@nrcan.gc.ca

Laboratoire de la technologie des matériaux (LTM)

Jennifer Jackman, Directeur int.
Tél. : (613) 995-8248, Téléc. : (613) 992-8735
Courriel : jjackman@nrcan.gc.ca

SECTEUR DES MINÉRAUX ET DES MÉTAUX

Février 2000



En collaboration avec l'industrie, le LTM effectue de la recherche appliquée et met au point et diffuse des techniques afin d'améliorer tous les aspects de la fabrication et de l'utilisation de produits minéraux et métalliques à valeur ajoutée. Plus particulièrement, le LTM a recours à ses spécialistes et à ses laboratoires exceptionnels en matière de transformation et d'assemblage de métaux, de prévention de la corrosion, de technologie de la céramique et du béton, d'essais physiques et mécaniques, de micro-caractérisation de matériaux, de fabrication de prototypes et de mise au point de matériaux afin de :

- aider des entreprises canadiennes à mettre au point de nouveaux produits et services;
- augmenter la performance d'alliages métalliques, de céramiques, de béton et de matériaux avancés à base de métaux ou de minéraux;
- fournir des données techniques fiables pour l'établissement de normes et de codes;
- aider des entreprises canadiennes à utiliser des techniques de production efficaces pour réaliser des économies d'énergie et d'argent;
- améliorer la fiabilité des ouvrages canadiens d'acier et de béton, comme les oléoducs, les gazoducs et les ponts en béton, en vue de la sécurité du public et d'une efficacité accrue des dépenses publiques; et
- mettre au point des matériaux spécialisés qui permettront de fabriquer des produits à bon rendement énergétique et d'ainsi réduire les gaz à effet de serre.

Pour en savoir plus sur la façon dont le LTM peut être utile à votre entreprise, contactez :

Alan Bowles
Gérant, Groupe des affaires et des communications
LTM - CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
568, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Tél. : (613) 995-8814, Téléc. : (613) 992-8735
Courriel : abowles@nrcan.gc.ca

Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs (LCRE)

Ron Vandebeek, Gestionnaire
Tél. : (613) 995-1275, Téléc. : (613) 995-1230
Courriel : rvandebe@nrcan.gc.ca

Le LCRE est le centre national canadien pour l'avancement de la technologie en matière de fabrication, d'entreposage et de transport d'explosifs. Il s'agit de la seule installation canadienne de ce type où il est possible de procéder à des essais sur l'équipement destiné à être utilisé dans des emplacements dangereux. Le LCRE est accrédité comme laboratoire d'essai conformément au Guide 25 ISO/CEI. La Division de la réglementation des explosifs de Ressources naturelles Canada est l'un de ses principaux clients, car le LCRE a le mandat, comme le prévoit la *Loi sur les explosifs*, de procéder à des essais sur les explosifs.

Le LCRE offre divers services à ses clients, dont l'exécution d'essais, l'évaluation des risques et le développement. Le LCRE a comme objectifs stratégiques :

- mettre au point, promouvoir et effectuer des essais efficaces pour ses clients;
- élaborer des solutions innovatrices permettant de relever les défis auxquels est confrontée l'industrie des explosifs;
- exploiter les occasions qui se présentent dans le domaine de l'environnement relativement aux explosifs et aux matières énergétiques apparentées; et
- devenir, pour ses clients, un centre d'essai à guichet unique de réputation internationale.

Pour en savoir plus sur la façon dont le LCRE peut être utile à votre entreprise, contactez :

Brian Beard
Coordination des affaires
LCRE - CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
Complexe Bells Corners, immeuble nº 12
Nepean (Ontario), Canada
K1A 0G1

Tél. : (613) 995-8917, Téléc. : (613) 995-1230
Courriel : bbeard@nrcan.gc.ca

Division de la réglementation des explosifs (DRE)

Christopher Watson, Directeur
Tél. : (613) 995-8415, Téléc. : (613) 995-0480
Courriel : cwatson@nrcan.gc.ca

30 La DRE est responsable de l'administration de la *Loi sur les explosifs* et de son règlement. Pour ce faire, elle dispose d'un système d'attribution de licences et de permis appuyé par un programme d'inspections de conformité. L'importation, la fabrication, l'entreposage, la vente ainsi que certains aspects du transport par camions de poudres propulsives, de pièces d'artifice et d'autres pièces pyrotechniques au Canada sont régis en vertu de ce programme. La sécurité du public et des travailleurs partout au Canada constitue l'objectif principal, les autres objectifs stratégiques étant :

- l'élaboration de règlements faciles à comprendre rédigés dans un langage de tous les jours;
- l'accessibilité;
- la consultation; et
- l'éducation.

DIRECTION DE LA PLANIFICATION ET DES SERVICES DE GESTION

580, rue Booth, 10e étage
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Johanne Desjardins, Directrice
Téléphone : (613) 996-1700
Télécopieur : (613) 952-7501
Courriel : jdesjard@nrcan.gc.ca

La Direction de la planification et des services de gestion (DPSG) fournit des services généraux au Secteur des minéraux et des métaux dans les domaines de la planification opérationnelle et des ressources humaines, de la technologie et de la gestion de l'information, du soutien en administration et en personnel, de la publication et des communications. La DPSG conseille également les gestionnaires supérieurs sur la planification et la prestation de services, de systèmes et de procédures opérationnelles au sein du Secteur pour une gestion efficiente et efficace des ressources du Secteur. 31

Une liste des publications que le Secteur des minéraux et des métaux produit afin de renseigner sur l'industrie canadienne des minéraux et des métaux suit immédiatement, et se trouve également sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/ms-f.htm**.

PUBLICATIONS DU SECTEUR DES MINÉRAUX ET DES MÉTAUX

Le Secteur des minéraux et des métaux diffuse un large éventail de publications qui fournissent des informations et des statistiques détaillées sur l'industrie des minéraux et des métaux au Canada. Vous trouverez dans les pages suivantes des explications sur la manière d'obtenir ces publications ou de les consulter sur Internet.

32 Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet du programme de publication du Secteur des minéraux et des métaux, communiquez avec le chef de la Division des services de publication et de communication par téléphone au (613) 996-1611, par télécopieur au (613) 947-4198 ou par courrier électronique à l'adresse jebureau@nrcan.gc.ca.

INDUSTRIE MINIÈRE CANADIENNE

Politique des minéraux et des métaux du gouvernement du Canada

En novembre 1996, le Cabinet a approuvé la nouvelle *Politique des minéraux et des métaux du gouvernement du Canada*. Connue également sous le titre « *Des partenariats pour un développement durable* », cette politique présente un cadre conceptuel fédéral pour l'application des principes du développement durable à la mise en valeur des minéraux et des métaux. Elle fait suite à une vaste consultation de toutes les parties intéressées. La politique constitue donc un important instrument d'orientation pour les décideurs fédéraux lorsque les décisions concernent les minéraux et les métaux dans le contexte du développement durable.

Outre le français et l'anglais, le document sur la nouvelle politique est publié en espagnol, en portuguais, en japonais, en mandarin et en russe. On peut se procurer un nombre restreint d'exemplaires de cette publication auprès du :

Centre de distribution des publications
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 943-0555
Télécopieur : (613) 947-1018
Courriel : gkingsle@nrcan.gc.ca

Ce document est aussi disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/sdev/policy-f.htm**.

33

RAPPORTS ET BULLETINS MINÉRAUX

Des études d'actualité traitant des ressources minérales, des réserves et de la production sont publiées dans cette série. On peut commander ces publications vendues en communiquant avec la :

Librairie de la Commission
géologique du Canada
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 995-4342
Téléphone sans frais au Canada et
aux États-Unis : 1-888-252-4301
Télécopieur : (613) 943-0646
Courriel : gsc_bookstore@gsc.nrcan.gc.ca

Veuillez noter que les frais de transport et de manutention sont en sus. Les publications doivent être payées à l'avance, au moyen d'un chèque ou d'un mandat en fonds canadiens fait à l'ordre du Receveur général du Canada. Nous acceptons aussi VISA et MasterCard. Nous avons alors besoin du nom de l'organisme et du nom du détenteur qui apparaissent sur la carte

de crédit ainsi que du numéro et de la date d'expiration de la carte.

Les publications suivantes sont actuellement disponibles :

Annuaire des minéraux du Canada, 1998 – Aperçu et perspectives

Cette édition fait état de l'activité dans l'industrie canadienne des minéraux et des métaux au cours de 1998, identifie les faits nouveaux marquants survenus au cours de l'année et indique les courants majeurs dans l'industrie et sur les marchés mondiaux. Les 20 chapitres sur les produits minéraux traitent des faits nouveaux sur les plans économique et politique, des marchés, des prix, du commerce ainsi que de la production et de la consommation, ce, pour chaque produit minéral. Ils contiennent également des prévisions quant à la situation de l'industrie dans l'avenir. Les plus récents chapitres sur les produits minéraux et les chapitres antérieurs sont également disponibles sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/index_f.html**.

(Remarque : L'édition de 1999 sera publiée vers la fin de l'année 2000.)

N° de catalogue : M38-5/47F

Prix : 55 $ CAN au Canada

71,50 $ CAN aux États-Unis et dans les autres pays

L'activité métallurgique au Canada – fer et acier de première fusion, 1999

Ce rapport annuel donne une liste détaillée des installations des sociétés qui produisent du fer et de l'acier de première fusion au Canada, en date du 1er janvier 1999. Les capacités de production et les produits de ces installations ainsi que d'autres données sont indiqués. Ce rapport contient également des sections distinctes sur l'industrie des tuyaux et des tubes d'acier de même que sur l'industrie de la poudre de fer et de la ferrite.

N° de catalogue : M38-2/248

Prix : 25,95 $ CAN au Canada

33,75 $ CAN aux États-Unis et dans les autres pays

Mines et usines de traitement de minéraux au Canada, 1999

Ce rapport annuel est une compilation de données sur les mines et les installations de traitement au Canada, en date du 1er juin 1999. Les deux sections principales, soit les « Mines et usines de traitement de métaux et de minéraux industriels au Canada » et « L'activité métallurgique au Canada – métaux non ferreux et métaux précieux », indiquent le nom et l'adresse des exploitants, l'emplacement des mines ou des usines, leurs produits, leur capacité de production, les procédés utilisés et d'autres informations revêtant un intérêt particulier.

N° de catalogue : M38-2/249F

Prix : 25,95 $ CAN au Canada

33,75 $ CAN aux États-Unis et dans les autres pays

PÉRIODIQUES

Le Secteur des minéraux et des métaux publie des périodiques mensuellement et à d'autres intervalles. Ces publications donnent un aperçu général des plus importants faits nouveaux survenus dans l'industrie canadienne des minéraux et des métaux. Pour être inscrit sur la liste de distribution, veuillez écrire au :

Centre de distribution des publications
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : 613) 943-0555
Télécopieur : (613) 947-1018
Courriel : gkingsle@nrcan.gc.ca

Communiqué international

Ce bulletin, qui est publié approximativement tous les deux mois, porte sur des activités et des événements internationaux liés aux minéraux et aux métaux. Chaque numéro présente avec concision des activités et des événements importants, parmi lesquels se retrouvent ceux auxquels participe Ressources naturelles Canada. De brefs résumés de différentes questions, les noms de personnes-ressources et des sources d'information supplémentaire sont également inclus dans le document, qui est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/icomm-f.htm**.

Contact

L'objectif de ce bulletin est de renseigner les clients du Secteur des minéraux et des métaux sur les activités scientifiques et technologiques ainsi que sur les politiques et les programmes du gouvernement fédéral qui touchent l'industrie canadienne des minéraux et des métaux. Ce bulletin est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/news-f.htm**.

Production des principaux minéraux du Canada

Bulletin mensuel de données statistiques sur la production de minéraux au Canada. On y trouve des tableaux sur la production d'aluminium, d'amiante, d'argent, de chaux, de ciment, de combustibles, de cuivre, de diamants, de gypse, de minerai de fer, de molybdène, de nickel, d'or, de plomb, de potasse, de produits d'argile, de sel, d'uranium et de zinc. Ces statistiques mensuelles sont disponibles sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/data**. Des imprimés sont distribués sur une base trimestrielle.

RAPPORTS SPÉCIAUX

Le Secteur des minéraux et des métaux distribue ses plus importantes études sous forme de rapports spéciaux. Nous avons ajouté les adresses URL des publications lorsque celles-ci sont disponibles sur Internet. Si vous désirez obtenir des exemplaires de ces publications, communiquez avec le :

Centre de distribution des publications
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 943-0555
Télécopieur : (613) 947-1018
Courriel : gkingsle@nrcan.gc.ca

Accès au territoire, zones protégées et développement durable – Document d'information

Le document, produit en juillet 1998, a pour objectif de clarifier, pour l'industrie des minéraux et des métaux, les initiatives touchant les zones protégées au Canada en vue d'accroître la prévisibilité et d'ainsi aider cette industrie à prendre ses décisions en matière d'investissement. Il vise également à présenter des éléments de discussion qui, nous l'espérons, favoriseront l'atteinte des objectifs environnementaux, sociaux et économiques du Canada. Plus particulièrement, ce document présente l'évolution de la vision des zones protégées au cours des 125 dernières années; un examen des programmes permanents ayant trait aux zones protégées qui vise à déterminer si ces programmes permettront d'atteindre les objectifs environnementaux, sociaux et économiques établis; et des suggestions de modifications aux méthodes actuelles qui se veulent un moyen de mieux atteindre l'objectif stratégique dominant du Canada, soit le développement durable. Vous pouvez également consulter ce document d'information sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/land-f.pdf.**

Cadre de référence : Évaluation des ressources minérales et énergétiques (ERME) des terres du Nord canadien visées par des propositions de créer des parcs nationaux

Le Cadre de référence de l'ERME, publié par les gouvernements du Canada, des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon, offre aux lecteurs de l'information sur les renseignements généraux et les objectifs de l'ERME, sur les membres du Comité supérieur de l'ERME et du Groupe de travail sur l'ERME et leurs fonctions, ainsi que sur les liens du processus de l'ERME avec *l'Accord du conseil de direction de l'Initiative minière de Whitehorse* et avec le processus de création d'un parc national. Le document contient également de l'information générale sur le financement, sur les produits et les rapports, de même que sur la participation du public et les consultations. Ce document est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/mera-f.htm**.

De la ressource minérale au produit manufacturé : Vers une stratégie canadienne de la valeur ajoutée dans l'industrie des minéraux et des métaux

Ce document de travail, publié en juin 1998, présente un survol du secteur de la transformation des minéraux et des métaux (TMM), illustrant son importance au chapitre de l'emploi au Canada ainsi que certaines tendances dynamiques. Plusieurs des défis qui accompagnent la croissance des activités de production à valeur ajoutée, à l'intérieur même de la chaîne de production directe ou dans les industries satellites, sont également décrits. Enfin, diverses avenues possibles sont présentées pour une collaboration entre le gouvernement et l'industrie susceptible de mener à un accroissement des activités de transformation des minéraux et des métaux à valeur ajoutée. Vous pouvez consulter ce rapport sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/value-f.pdf**.

Documents sur la compétitivité du Canada à l'échelle mondiale

Ces documents reprennent les exposés donnés par M. Keith Brewer et M. Dale Hull du Secteur des minéraux et des métaux lors de présentations faites au cours des deux dernières années en Europe et en Amérique du Nord. Les exposés de MM. Brewer et Hull ont porté sur un grand nombre d'éléments qui influent directement et indirectement sur le climat d'investissement minéral au Canada, y compris le potentiel géologique du Canada. Les présentations ont également porté sur les derniers événements économiques, fiscaux et financiers qui sont survenus au Canada et à l'étranger.

- *The Global Environment for Mining: A Canadian Perspective* (Londres, mars 1998)
- *Mining: Canada's Competitive Advantage,* 101st National Western Mining Conference (Colorado Springs, avril 1998)
- *Mineral Policy and Comparative Fiscal and Taxation Regimes for Mining,* Global Mining Investment Opportunities Symposium (Montréal, mai 1998), et Mining Investment and Business Opportunities in Central Asia, the Balkan and Caucasus Countries (Istanbul, juin 1998)
- *The Global Environment for Mining: A Canadian Perspective – Colombian Mission* (Vancouver, juin 1998)
- *Canada: A Window on Global Mining, World-Class Technology and Investment Prospects* (Tokyo, février 1999)
  - *Mines et minéraux : l'avantage concurrentiel du Canada*
  - *Conference Proceedings*
- *Un profil économique de l'industrie canadienne des minéraux et des métaux* (octobre 1999)
- *Investing in China's Mining Sector – The Canadian View* (octobre 1999)
- *Perspectives nationale et internationale concernant l'industrie minière canadienne* (Fredericton, novembre 1999)

Info-guide pour l'industrie minérale

Ce répertoire est destiné aux petites et moyennes entreprises qui oeuvrent dans l'industrie canadienne des minéraux et des métaux. Il fournit un accès facile et direct à l'information concernant les programmes et les services offerts à l'industrie minière par le gouvernement du Canada. Les programmes et les services qui y sont mentionnés sont accompagnés d'une brève description ainsi que des coordonnées des personnes-ressources. Vous pouvez consulter ce guide ainsi que d'autres informations connexes sur Internet à **http://www.minerals-minéraux.nrcan.gc.ca**.

L'industrie de la pierre au Canada, Répertoire

Ce document énumère les sociétés canadiennes engagées dans l'extraction et la transformation de la pierre pour desservir le marché de la pierre ornementale. Le document fournit aussi une liste des fabricants canadiens de produits et d'équipement utilisés par l'industrie de la pierre et identifie les associations et les intervenants gouvernementaux. Par contre, le Répertoire n'inclut pas les sociétés dont l'activité principale consiste à sculpter la pierre, à lettrer des monuments, à installer des produits de maçonnerie ou à fabriquer des agglomérés. Les sociétés spécialisées dans l'importation, l'exportation et la distribution de même que celles offrant des services de consultation sont aussi exclues.

La réglementation environnementale touchant le secteur minier au Canada

Une série de trois rapports a été préparée pour la Conférence des ministres des Mines, qui s'est déroulée en juillet 1998 à Calgary (Alberta).

Le premier rapport, intitulé *Rapport sur l'examen, coordonné à l'échelle fédérale, de la réglementation environnementale fédérale touchant le secteur minier au Canada,* a été préparé par Ressources naturelles Canada, en collaboration avec l'Agence canadienne d'évaluation environnementale, Environnement Canada, le ministère des Finances, le ministère des Pêches et des Océans, le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien, Industrie Canada et le Conseil du Trésor. Ce rapport constitue la participation fédérale à l'examen fédéral-provincial-territorial de la réglementation environnementale touchant le secteur minier au Canada. Dans ce document, le gouvernement fédéral passe en revue la réforme de la réglementation et repère les possibilités d'améliorer l'efficacité et l'efficience des processus de réglementation et de prise de décisions. Vous pouvez consulter ce rapport sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/fedrev-f.pdf**.

Le deuxième rapport, intitulé *Compte rendu de l'Atelier national sur la réglementation environnementale touchant le secteur minier,* est une synthèse établie par Ressources naturelles Canada. Le document contient les résultats de l'atelier national des parties intéressées qui a eu lieu à Toronto les 8 et 9 avril 1998 et qui avait pour objectif de discuter des lois et du règlement à l'étude ainsi que de leur relation avec la réglementation provinciale et territoriale pertinente. Vous pouvez consulter ce rapport sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/work-f.pdf**.

Le troisième rapport, intitulé *Rapport global : Examen fédéral-provincial-territorial de la réglementation environnementale touchant le secteur minier au Canada,* comprend une synthèse du Groupe de travail GTIGIM/industrie sur la réforme de la réglementation, en consultation avec les organismes de réglementation fédéraux et provinciaux concernés ainsi que les intervenants. Chaque administration a mené un examen adapté à ses priorités, à ses besoins et à son contexte. Les résultats de ces examens ont ensuite fait l'objet de discussions au cours d'un atelier national tenu à Toronto les 8 et 9 avril 1998. Le rapport de chaque administration et le compte rendu de l'atelier national ont servi à la production du présent document. Vous pouvez consulter ce rapport sur Internet **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/overv-f.htm**.

Le développement durable, et les minéraux et les métaux : Un exposé des enjeux

Cette publication a été diffusée en septembre 1995 pour lancer la discussion sur l'application du concept du développement durable aux minéraux et aux métaux. On y explique comment le développement durable s'applique à une ressource non renouvelable et on y décrit l'industrie des minéraux et des métaux, le rôle du gouvernement dans le secteur minier, les défis que l'industrie doit relever, et le rôle de la science et de la technologie. Les commentaires suscités par ce document ont été pris en compte dans la formulation de la nouvelle politique canadienne des minéraux et des métaux. Le document est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/sdev/sdmm-f.htm**.

Le développement durable : minéraux et métaux (monographie présentée aux Nations Unies)

Ce document fait partie d'une série de monographies qui a accompagné *L'élan est donné : le développement durable au Canada* (présentation du Canada à la Commission du développement durable des Nations Unies, en 1997) et qui a été produite pour la session extraordinaire qu'a tenue en juin 1997 l'assemblée générale des Nations Unies afin d'examiner les progrès réalisés depuis la conférence sur l'environnement et le développement (Rio de Janeiro, 1992). Cette monographie est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/sdev/sdm-f.htm**.

Les défis de la valeur ajoutée dans l'industrie des produits minéraux – Sommaire des consultations

Ce rapport résume la teneur des consultations pancanadiennes menées auprès des chefs de l'industrie des produits minéraux dans le cadre de huit ateliers gouvernement-industrie tenus à l'automne 1998. Ces ateliers dirigés ont été organisés à la faveur d'une initiative conjointe de Ressources naturelles Canada et d'Industrie Canada dans le but de faire ressortir les obstacles à la valorisation dans l'industrie canadienne des produits minéraux. Le rapport servira de guide au gouvernement fédéral pour orienter l'élaboration des politiques, définir les stratégies ciblées et accroître l'efficacité des services qu'il offre au secteur canadien des ressources. Cette publication est également disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/pubs/mineralprod-f.htm**.

Minerai de fer 2000 : À l'affût du prochain siècle

Ce document de travail a été élaboré en vue de répondre aux demandes des sociétés canadiennes d'exploitation du minerai de fer afin qu'une comparaison des coûts d'opération soit effectuée à l'échelle mondiale pour aider les sociétés à évaluer leur compétitivité par rapport aux sociétés des autres pays. Cette étude indique également les créneaux de marché et les secteurs où les producteurs de minerai de fer devraient se concentrer, examine les tendances et les changements technologiques, décrit les industries sidérurgiques européennes, asiatiques et nord-américaines, trace les grandes lignes de la compétitivité de l'industrie canadienne du minerai de fer et examine le problème des mines canadiennes vulnérables. L'étude termine en tirant des conclusions sur les principaux sujets abordés dans le rapport.

Perspectives concernant les métaux non ferreux, décembre 1999

Ce rapport est publié au cours du dernier trimestre de chaque année. Il résume les conditions du marché et les prévisions pour certains métaux non ferreux; la contribution relative de ces produits à l'économie canadienne; la situation au Canada et dans le monde ainsi que les perspectives sur la consommation, la production et les prix, pour chacun des produits. Ce rapport ainsi que les rapports des éditions antérieures sont disponibles sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/nfo-f.htm**.

Survol des tendances observées dans l'exploration minérale canadienne

Ce rapport annuel contient la plus récente information sur les niveaux de dépenses d'exploration au Canada; un examen des activités d'exploration et de mise en valeur dans les provinces et les territoires; une analyse des tendances intérieures et internationales qui touchent le secteur canadien de l'exploration minérale; des commentaires sur ces tendances. Les données contenues dans ce rapport (à jour en avril 1999) et les opinions qui y sont exprimées par les différents auteurs ont été regroupées et approuvées par le Groupe de travail intergouvernemental (fédéral-provincial) sur l'industrie minérale. Ce document est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/efab/invest/explorationf**.

Tendances des marchés pour les minéraux industriels

Ce rapport, publié en janvier 1997, fournit de l'information qualitative sur les perspectives à court et à moyen terme pour un éventail de minéraux industriels, incluant la roche phosphatée, la silice, la wollastonite, les diamants, le granite, le graphite, le gypse, le kaolin, les matériaux bruts réfractaires à base de magnésie, la potasse, le dioxyde de titane, le ciment, la chaux, les granulats et le soufre. Chaque minéral est classé dans une des quatre catégories suivantes établies en fonction de la conjoncture et des perspectives des marchés : Marchés dynamiques, Marchés en croissance, Marchés stables et Marchés en transition. Les renseignements contenus dans ce rapport peuvent intéresser les producteurs, les investisseurs, les spécialistes des minéraux industriels des provinces et d'autres clients.

PUBLICATIONS GÉNÉRALES

Les publications de cette catégorie s'adressent surtout au grand public. Elles contiennent de l'information générale sur l'industrie canadienne des minéraux et des métaux. Pour en obtenir des exemplaires, communiquez avec le :

Centre de distribution des publications
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 943-0555
Télécopieur : (613) 947-1018
Courriel : gkingsle@nrcan.gc.ca

Affiches

Cette série se compose de quatre affiches (60 cm sur 90 cm) illustrant l'industrie minière. Ces affiches s'intitulent *Mine à ciel ouvert, Mine souterraine, Le concentrateur* et *Fonte et affinage*.

Fiches techniques sur les minéraux

Ces fiches portent sur l'aluminium, l'amiante, l'argent, le charbon, le cuivre, le minerai de fer, le nickel, l'or, le plomb, la potasse, le sel, le soufre et le zinc. Il existe également une fiche générale qui traite des minéraux au Canada. Une version abrégée de ces fiches techniques est disponible sur Internet à **http://www.nrcan.gc.ca/mms/school/min&met/french.htm**.

Principales régions minières du Canada – Carte 900A – Édition de 1999

Cette carte à l'échelle de 1/6 000 000 mesure environ 86 cm sur 140 cm. Elle est publiée chaque année, en décembre. La carte de 1999 montre l'emplacement de 235 mines importantes de minéraux métalliques, non métalliques et industriels ainsi que de quelque 246 champs de pétrole et de gaz, dans un contexte géologique. On peut aussi voir sur la carte le tracé des oléoducs et gazoducs existants et prévus. Un index indique le nom, l'emplacement et le propriétaire des mines et des champs de pétrole et de gaz ainsi que les principaux minéraux et métaux extraits. Sept cartes en cartouche reliées aux minéraux du pays montrent l'emplacement des usines de fusion et des affineries de métaux non ferreux, des usines de

fonte en gueuse et de ferro-alliages ainsi que des mines productrices, et ce, selon les principaux groupes de produits, dont l'uranium et les métaux précieux, les métaux communs, les métaux ferreux et les minéraux industriels. De plus, une carte tectonique montre les provinces géologiques du Canada. Deux graphiques et un tableau présentent des statistiques sur la production de combustibles et de minéraux métalliques, non métalliques et industriels, par groupe de produits minéraux, par année ainsi que par province et territoire.

TECHNOLOGIE MINÉRALE ET EXPLOSIFS

Rapport annuel des Laboratoires des mines et des sciences minérales (LMSM)

Le *Rapport annuel des Laboratoires des mines et des sciences minérales* fournit un sommaire des faits saillants survenus au cours des années 1998 à 1999 ainsi que du travail exécuté pendant cette période. Les LMSM font partie du Centre canadien de la technologie des minéraux et de l'énergie (CANMET). Les laboratoires sont situés à Ottawa (Ontario), à Sudbury (Ontario) et à Val-d'Or (Québec).

Pour en commander des exemplaires, communiquez avec les :

Services administratifs et développement commercial
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 992-7392
Télécopieur : (613) 947-0983
Courriel : jbourque@nrcan.gc.ca

BULLETINS

Bulletin d'information sur la technologie du recyclage « R-Net »

R-Net est un bulletin conçu pour fournir les plus récentes informations sur les nouvelles techniques de recyclage. Chaque numéro est consacré à un sujet particulier, par exemple le recyclage des carcasses d'automobiles, des déchets de construction et de démolition, des produits de consommation, des déchets miniers et métallurgiques, des déchets urbains solides, des déchets électroniques, métalliques et industriels. Il diffuse aussi l'information concernant les politiques de gestion des déchets, les associations et les primes, ainsi que les activités spéciales.

Pour en commander des exemplaires, communiquez avec :

Elizabeth Giziewicz (Ph.D.)
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 996-1581
Télécopieur : (613) 996-9041
Courriel : giziewic@nrcan.gc.ca

Bulletin de BIOMINET

BIOMINET est un réseau de sociétés, d'organismes de recherche et d'agences connexes qui s'intéressent aux applications des systèmes biologiques à tous les aspects de la récupération et du traitement des minéraux et des combustibles fossiles. Le *Bulletin de BIOMINET* présente des faits nouveaux concernant des travaux biotechnologiques, des marchés et des réunions de CANMET ainsi que d'autres sujets d'intérêt.

Pour en commander des exemplaires, communiquez avec :

David Koren (Ph.D.)
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 992-7286
Télécopieur : (613) 996-9673
Courriel : dkoren@nrcan.gc.ca

Site de BIOMINET sur Internet : **http://www.nrcan.gc.ca/mets/biominet/homef.htm**.

Bulletin de NEDEM

Le Programme de neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier (Programme NEDEM) a été créé en 1989 afin de lancer et de coordonner, à l'échelle du Canada, la recherche et développement dans le domaine des nouvelles technologies permettant de réduire l'impact sur l'environnement et les obligations financières attribuables à l'écoulement d'eaux acides à partir d'amas de stériles, de sites d'accumulation de résidus et d'entrées de mines. Le *Bulletin de NEDEM* contient de l'information sur les faits nouveaux pertinents en matière de recherche et développement, sur les études et les rapports qui revêtent un intérêt particulier ainsi que sur les événements à venir.

Pour commander des exemplaires du Bulletin ou d'autres rapports techniques du Programme NEDEM, communiquez avec le :

Secrétariat du Programme NEDEM
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth, pièce 328
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 995-4681
Télécopieur : (613) 947-5284
Courriel : lmadaire@nrcan.gc.ca

Site du Programme NEDEM sur Internet : **http://www.nrcan.gc.ca/mets/mend**.

Bulletin des Laboratoires des mines et des sciences minérales (LMSM)

Le *Bulletin des Laboratoires des mines et des sciences minérales* fournit de l'information sur les faits nouveaux pertinents en matière de recherche et développement, sur les études et les rapports qui revêtent un intérêt particulier ainsi que sur les événements à venir et les changements au sein de l'organisation des LMSM.

Pour en commander des exemplaires, communiquez avec les :

Services administratifs et développement commercial
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 992-7392
Télécopieur : (613) 947-0983
Courriel : jbourque@nrcan.gc.ca

CATALOGUES

Catalogue of Certified Reference Materials

Ce catalogue renferme une description d'environ 100 matériaux tels que des minerais canadiens en poudre caractérisés par leur composition, des produits du traitement de minéraux, et des matériaux environnementaux, géochimiques et radioactifs. Tous les matériaux inscrits au catalogue sont produits et homologués par le Projet canadien de matériaux de référence (PCMR) de CANMET.

Pour obtenir des exemplaires du catalogue, communiquez avec le :

Coordonnateur du PCMR
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 995-4738
Télécopieur : (613) 943-0573
Courriel : cemberly@nrcan.gc.ca

Vous pouvez consulter le site Internet du PCMR à **http://www.nrcan.gc.ca/mets/ccrmp/defaultf.htm.**

RAPPORTS TECHNIQUES

La Direction de la technologie minérale publie une vaste gamme de rapports techniques. Quelques-uns des documents produits par les Laboratoires des mines et des sciences minérales (LMSM) apparaissent ci-dessous. À moins d'avis contraire, pour commander des rapports ou obtenir des renseignements, communiquez avec :

Lynne Blais
LMSM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
555, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 995-0908
Télécopieur : (613) 995-3588
Courriel : lblais@nrcan.gc.ca

An Overview of the Metals Recycling Industry in Canada

Ce rapport traite du projet du même nom. Le principal objectif de ce projet était d'identifier des programmes de recherche et de développement axés sur des technologies visant à promouvoir l'utilisation et la recyclabilité au Canada des rebuts, des sous-produits et des déchets contenant des métaux.

Rapport du LSM 93-68 (R)

Prix : 50 $

Évaluation des investissements et des coûts opérationnels d'exploitation souterraine de petits gisements miniers

Dans ce manuel, on identifie les éléments du coût de revient et les composantes de base de l'estimation des coûts reliés à la mise en valeur et à l'exploitation des petits gisements de minerai souterrains. Ce manuel ne saurait remplacer les études de faisabilité exécutées par des professionnels. Il aidera toutefois les petites sociétés minières, les prospecteurs et les entrepreneurs à réaliser des évaluations préliminaires des découvertes prometteuses.

Nº de catalogue : M38-15/86-11F

Prix : 35 $

Evaluation of the Potential for Biotechnology in the Canadian Mining Industry

Ce rapport est une compilation, par produit minéral, des divers procédés biotechnologiques en voie de mise au point ou à divers stades de perfectionnement. Il contient des résumés sur la lixiviation des métaux communs et de l'uranium; les procédés pour l'or et l'argent; les applications environnementales; les combustibles fossiles; et les minéraux industriels. Pour chaque secteur, un sommaire précise si la technologie est maintenant commerciale, presque commerciale, à l'étape de la conception, ou démontrée à l'échelle pilote ou à l'échelle du laboratoire.

Rapport de CANMET 95-029 (R)

Prix : 50 $

Manuel des coups de toit dans les mines de roches dures de l'Ontario

Les coups de toit, qui sont des explosions de la roche causées par des fractures soudaines, se produisent lorsque la charge à laquelle est soumise la roche dépasse le point de rupture. On dirait en ingénierie que la contrainte imprimée à la roche excède sa propre résistance. Ce manuel, qui a été terminé en 1992, documente les travaux de recherche et développement exécutés entre 1984 et 1990 dans le cadre d'une étude des coups de toit menée par l'industrie et les gouvernements du Canada et de l'Ontario. Le manuel a été rédigé par David Hedley (Ph.D.), qui pilotait cette étude chez CANMET. De l'avis général, c'est le manuel le plus complet qui ait jamais été produit sur les coups de toit et les techniques permettant de les réduire. En tant que manuel de conception,

il devrait s'avérer inestimable pour de nombreux groupes, dont l'industrie.

N° de catalogue : M38-15/92-1F

Prix : 100 $

Pit Slope Manual

Bien que ce manuel composé de dix chapitres et étayé de six séries de programmes d'ordinateur ait été conçu et publié pour la première fois dans les années 70, il fait encore autorité dans le domaine de la géomécanique appliquée aux mines à ciel ouvert. Au fil des ans, CANMET a mis à jour certains de ses chapitres et il a reprogrammé les logiciels afin de les rendre utilisables sur les PC.

Veuillez vous adresser au LMSM – CANMET [tél. : (613) 995-0908] pour obtenir une liste des titres des chapitres et des suppléments, les numéros de catalogue et les prix.

Programme canadien de recherche sur les coups de toit, Phase II

Ce rapport expose la contribution de CANMET à la deuxième phase du Programme canadien de recherche sur les coups de toit. Il présente : une étude détaillée sur la mise au point de matériel et de logiciels reliés aux systèmes sismiques/microsismiques de CANMET; des concepts et un glossaire de termes sismologiques relatifs à l'exploitation minière; et une évaluation portant sur la localisation des événements microsismiques.

N° de catalogue : SP98-017F

Prix : 35 $

Propriétés géomécaniques du roc

Élément d'une série de rapports de CANMET, cet ouvrage documente une base de données concernant les propriétés physiques des divers types de roches au Canada, notamment la résistance mécanique intacte et résiduelle ainsi que d'autres propriétés géotechniques.

N° de catalogue : SP95-1F

Prix : 35 $

Répertoire des projets en technologie minière 1996

Publié pour la première fois en 1984, ce répertoire a été mis à jour annuellement, exception faite de la période de 1991 à 1993. Ce document est unique parce qu'il constitue la seule source d'information complète sur les projets de recherche et de développement miniers en voie de réalisation au Canada par des sociétés minières, des universités, des organismes fédéraux et provinciaux, et des organisations du secteur privé. Fait à noter, la majeure partie des projets inscrits au répertoire ne sont pas documentés dans les revues techniques, les journaux et les actes, ou d'autres écrits de nature technique. Par conséquent, ce répertoire fournit des données de référence techniques qui complètent les travaux publiés de recherche et développement.

Veuillez noter que le Laboratoire de la technologie des matériaux (LTM) produit aussi divers rapports techniques. Pour s'informer sur les produits du LTM ou en commander, prière de contacter :

Alan Bowles
Gérant, Groupe des affaires et des communications
LTM – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
568, rue Booth
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0G1

Tél. : (613) 995-8814, Téléc. : (613) 992-8735
Courriel : abowles@nrcan.gc.ca

EXPLOSIFS

Vous pouvez obtenir les publications suivantes en communiquant avec la :

Division de la réglementation des explosifs
Direction de la technologie minérale – CANMET
Secteur des minéraux et des métaux
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth, 15e étage
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0E4

Téléphone : (613) 995-7344
Télécopieur : (613) 995-0480
Courriel : hmaxwell@nrcan.gc.ca

Bulletin – explosifs et pyrotechnie

Ce bulletin s'adresse aux utilisateurs d'explosifs et aux professionnels de la pyrotechnie au Canada. La Division de la réglementation des explosifs et le Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs de Ressources naturelles Canada espèrent intéresser non seulement les fabricants d'explosifs et de pièces pyrotechniques, mais également les petits distributeurs, les compagnies de transport et les utilisateurs. Le Bulletin traite principalement de sécurité, mais d'autres sujets y sont abordés à l'occasion.

Explosifs de sautage et amorces détonantes : Entreposage, possession, transport, destruction et vente

Cet ouvrage résume les principes fondamentaux de l'entreposage et de la manutention des explosifs de sautage, des amorces détonantes et de leurs accessoires. Il donne aussi un aperçu des règlements régissant leur entreposage et leur vente.

Liste des explosifs autorisés (31 mars 1999)

- Partie 1 : *Explosifs et accessoires de sautage et produits connexes* (31 mars 1999)
- Partie 2 : *Munitions de chasse et cartouches industrielles* et *Poudres propulsives et amorces à percussion* (31 mars 1999)
- Partie 3 : *Pièces et objets pyrotechniques* (31 mars 1999)

Loi sur les explosifs

Cette loi et son règlement d'application régissent la fabrication, la mise à l'essai, la vente, l'entreposage et l'importation des explosifs au Canada.

Manuel de l'artificier (pour les explosifs de classe 7.2.2)

Ce manuel montre à l'utilisateur de feux d'artifice comment réduire le plus possible le risque d'incendie et de blessure. Le manuel peut aussi être utile à ceux qui sont chargés d'appliquer la loi provinciale ou les arrêtés municipaux.

Manuel sur la pyrotechnie des effets spéciaux

Le manuel sur la pyrotechnie des effets spéciaux a été produit par la DRE. Il donne de l'information sur la sécurité et la responsabilité légale reliées à l'utilisation de pièces pyrotechniques lors de production d'effets spéciaux sur des plateaux de projection, dans des théâtres et sur les lieux de tournage de films et de vidéos. Ce manuel sert de base à la formation des pyrotechniciens – la formation est une condition préalable pour qu'un pyrotechnicien reçoive sa certification au Canada. Cette publication fournit également des lignes directrices pour des organismes intéressés par les pièces pyrotechniques, notamment les services des incendies, les responsables du cinéma, les services de police et les organismes provinciaux de santé et sécurité au travail.

Prix : 25 $

Normes relatives aux dépôts d'explosifs de sautage et de détonateurs

En collaboration avec les fabricants et les distributeurs d'explosifs, les ministères provinciaux des Mines, d'autres ministères et des organismes publics, et avec l'aide de la Gendarmerie royale du Canada, de nouvelles normes de construction de dépôts ont été mises au point. Ces normes, qui ont tout d'abord été émises en 1972 et sur lesquelles on se base

depuis 1974 pour émettre les licences pour les dépôts d'explosifs, se sont avérées très utiles au maintien de la sécurité en ce qui touche les explosifs de sautage et les détonateurs. Une liste révisée des cadenas approuvés est annexée à cette édition.

Nouveau manuel canadien sur la distance de sécurité

Ce manuel est le principal ouvrage de référence pour le choix des sites de manipulation ou d'entreposage d'explosifs. Il sert de guide aux fabricants d'explosifs et constitue une source de données utiles pour quiconque s'intéresse aux explosifs.

Les principes retenus s'inspirent de ceux élaborés par l'OTAN. Dans certains cas, les nouvelles normes sont plus exigeantes que celles en vigueur. Toutefois, tous ceux qui détiennent déjà un permis sont exemptés de la nouvelle réglementation. Le manuel complet est disponible au prix coûtant, mais certains groupes d'utilisateurs d'explosifs (p. ex. les dynamiteurs et les artificiers) continueront de recevoir gratuitement des extraits du manuel et des conseils en la matière.

Prix : 95 $

Réglementation des fusées miniatures au Canada

Ce guide est destiné aux parents, aux professeurs et aux autres adultes qui supervisent des jeunes qui fabriquent des fusées miniatures. Il contient des règles de sécurité et des directives pour le lancement des fusées miniatures au Canada et les tests statiques sur les moteurs de ces fusées. La brochure peut aussi être utile aux fabricants, aux importateurs, aux grossistes et aux détaillants, qui y trouveront la base des exigences juridiques visant la fabrication, la vente, l'achat, la possession, l'entreposage, le transport, l'importation et l'étiquetage de moteurs de fusées miniatures contenant des explosifs et de trousses d'assemblage comportant de tels moteurs.

URCES
FORMATION SUR
INTERNET

Ressources naturelles Canada (RNCan), comme beaucoup d'autres ministères fédéraux, a beaucoup avancé sur la voie d'Internet. La page d'accueil de RNCan offre des liens hypertextes directs avec les autres secteurs du Ministère, des données statistiques et des rapports, les répertoires des spécialistes et des services au sein du Ministère, d'autres ministères gouvernementaux et avec des sites susceptibles d'intéresser ses clients.

Nous serions ravis de vous accueillir.

Page d'accueil de Ressources naturelles Canada

http://www.nrcan.gc.ca

Page d'accueil du Secteur des minéraux et des métaux

http://www.nrcan.gc.ca/mms/ms-f.htm

Laboratoires de CANMET

Page d'accueil des Laboratoires des mines et des sciences minérales : http://www.nrcan.gc.ca/mms/canmet-mtb/mmslfr.htm

Page d'accueil du Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs : http://www.nrcan.gc.ca/mms/explosif/cerldirfre.htm

Page d'accueil du Laboratoire de la technologie des matériaux : http://www.nrcan.gc.ca/mms/canmet-mtb/mtl

Autres sources d'information du Secteur des minéraux et des métaux portant sur la masse continentale et les ressources minérales du Canada

Annuaire des minéraux du Canada : http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/index_f.html

Carte des connaissances minières fédérales et provinciales : http://mmsd1.mms.nrcan.gc.ca/maps

Faits sur l'exploitation minière au Canada : http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/dsmam/facts

Information pour les exportateurs : http://www.nrcan.gc.ca/mms/export-f.htm

Information sur divers produits minéraux : http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/CMY_F3.html

Information sur les explosifs : http://www.nrcan.gc.ca/mms/explosif

Le climat commercial et les investissements dans les minéraux : http://mmsd1.mms.nrcan.gc.ca/business/defaultf.htm

Les mines et les minéraux au Canada : http://www.nrcan.gc.ca/mms/prov-f.htm

Statistiques sur l'industrie minérale du Canada : http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/dsmam

Statistiques sur les ressources naturelles du Canada : http://www.nrcan.gc.ca/statistiques

Technologie minière : http://www.nrcan.gc.ca/mms/sandt-f.htm

Univers de la fiscalité minière : http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/dfrm